

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01203768.0

[45] 授权公告日 2002 年 11 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 2521303Y

[22] 申请日 2001.02.22 [21] 申请号 01203768.0

[73] 专利权人 天津隆达木业有限公司

地址 300170 天津市河东区大桥道 54 号

[72] 设计人 关建华 李正忠 彭 强

[74] 专利代理机构 天津德赛律师事务所

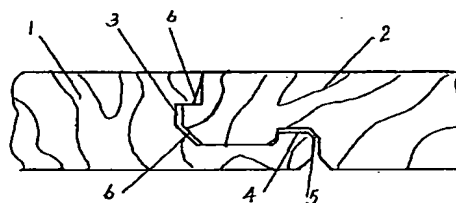
代理人 王里歌

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 快装自锁式地板

[57] 摘要

一种快装自锁式地板,它有板与板槽榫插接构成,板与板的纵截面通过呈倒 S 形双企口槽榫插接,从而使板与板的上表面对接成一平面。本实用新型的特点是:由于在传统单企口槽榫地板的基础上底部又增加了企口槽榫衔接,才使地板在使用过程中不会因为环境温、湿度的变化而出现缝隙或变形。



1、一种快装自锁式地板，它有板与板槽榫插接构成，其特征在于：板与板的纵截面通过呈倒 S 形双企口槽榫插接，从而使板与板的上表面对接成一平面。

2、根据权利要求 1 所述的快装自锁式地板，其特征在于，所述的板和板的双企口槽榫插接方式是：在板的倒 U 形的单企口凹槽下端还设有一个向外延伸的底榫，并与另一板底端向内延伸的榫槽匹配插接。

3、根据权利要求 1 所述的快装自锁式地板，其特征在于，所述的板与板双企口槽榫衔接时的拐角处均设有与拐角相向的倾角。

快装自锁式地板

本实用新型属于装饰材料，特别涉及一种双企口快装自锁式地板槽榫结构。

目前装饰地面用地板，在铺装时为了板与板之间的衔接则采用呈倒 U 形的单企口槽榫结构，该种结构的地板槽榫铺装后在使用过程中却存在如下缺陷：水平方向不能自行固定，必须采取相应措施，否则，地板之间会随着环境温、湿度的变化而出现缝隙，该缝隙会滞留脏物不易清理而污染室内环境卫生，影响了地板的正常使用。所以，在铺装时一般采用胶粘剂或钢钉与基材固定，以防地板之间出现缝隙。虽然用胶粘剂或钢钉可以固定地板使其避免出现缝隙，但地板却不能随环境温、湿度的变化而自由伸缩，其内应力的聚集还会引起地板变形而影响使用。另外，用胶粘剂或钢钉固定地板则需专业人员进行，费时、费力而无形中增加了加工成本。另外，用胶粘剂或钢钉固定地板后，若需更换，其基材将被破坏；若需拆下异地再用，地板的破坏程度会很大，其基材也不能再用，而影响了消费者的利益。

本实用新型的目的旨在提供一种地板在铺装时即不用胶粘剂或钢钉来固定，就可保证地板铺装使用时在垂直和水平方向同时固定，而且不会出现缝隙，并且地板可随环境温、湿度变化而自由伸缩的带有双企口槽榫快装自锁式地板，以克服现有技术中之不足。

本实用新型的目的是以如下技术方案实现的：一种快装自锁式地板，它有板与板槽榫插接构成，其特征在于：板与板的纵截面通过呈倒 S 形双企口槽榫插接，从而使板与板的上表面对接成一平面。

上述的板和板的双企口槽榫插接方式是：在板的倒 U 形的单企口凹槽下端还有一个向外延伸的底榫，并与另一板底端向内延伸的榫槽匹配插接。

上述的板与板双企口槽榫衔接时的拐角处均设有与拐角相向的倾角。

本实用新型的特点是：由于在传统单企口槽榫地板的基础上底

部又增加了企口槽榫衔接，才使地板在使用过程中不会因为环境温、湿度的变化而出现缝隙或变形。

本实用新型体现的优越性在于：（1）铺装时只要将本实用新型的槽榫对准凹槽插入，再向下按实即可，而不需要专业施工人员即可完成铺装工作。（2）地板可随环境温、湿度变化而自由伸缩，不会产生缝隙，避免了地板之间藏污纳垢而影响环境卫生。（3）因铺装地板时免用了胶粘剂或固定钉，因而地板不会产生内应力而变形。

（4）它克服了传统地板铺装后拆卸下不可再用的缺陷。保护了消费者的消费利益。

下面结合附图和实施例具体说明本实用新型。

附图 1 本实用新型的纵向结构示意图。

如图 1 所示：板 1 和板 2 的纵截面通过呈倒 S 形双企口衔接，从而使板 1 和板 2 的上表面对接成一平面。所述的板 1 和板 2 的双企口衔接方式是：在板 1 的倒 U 形的单企口凹槽 3 下端设有一个向外延伸的底榫 4，并与另一板 2 底端向内延伸的榫槽 5 匹配衔接。所述的板 1 与板 2 双企口槽榫衔接时的拐角处均设有与拐角相向的倾角 6。铺装时，只要将榫头按一定的角度对准凹槽插入再向下按实即可，使地板上平面形成一个无缝隙的水平面。本实用新型具有省时、省力、安装方便快捷，实现自锁的显著优点。

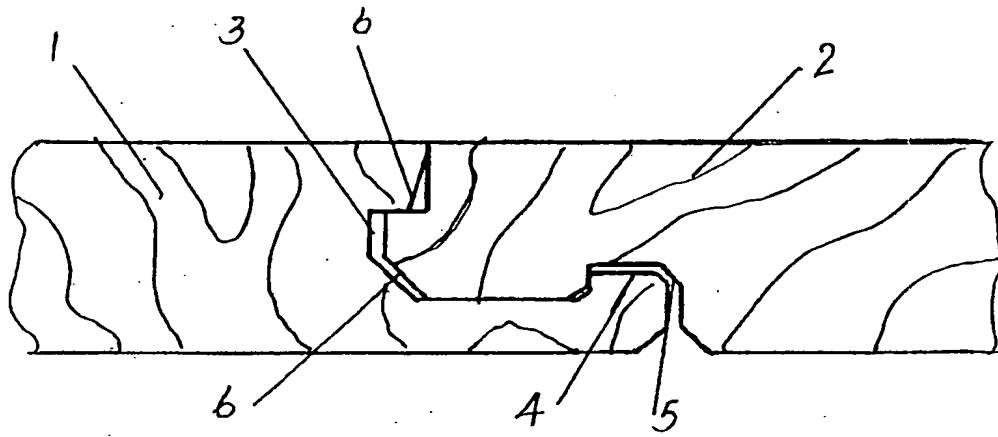


图 1

-
- [Home](#)
- [About Us](#)
- [Product information](#)

Fast self-locking flooring

| | |
|--|---|
| Patent Mistakes to Avoid | Have a Patent Idea? |
| Patent it yourself? Who to trust? Patent search? | Find Companies To Help Patent, Develop, Package & Sell Your Idea. |
| Provisional patent? | |
| IVT | |

| | |
|--|--|
| Patent No. | CN01203768.0 |
| Japanese Patent Application | 2001.02.22 |
| Name | Fast self-locking flooring |
| Open (notice), | CN2521303 |
| Open (notice) on | 2002.11.20 |
| Category | Fixed buildings (construction, mining) |
| On licensing | 2000.01.01 |
| Priority | |
| Application (patent) | Tianjin Lunda Wood Industry Co., Ltd. |
| Address | Tianjin 300,170 Bridge Road area east 54 |
| Invention (design) people | Guan Jian Hua; Li Zhengzhong; Qiang Peng |
| International applications | |
| International announced | |
| To enter the country date | 2000.01.01 |
| Patent agency | Desai law firm in Tianjin |
| Agents | Wang Song, |
| Abstract | |
| A fast-loading self-locking on the floor, it has a plate and tenon slot plug-in board composition, board and the board through the vertical section was inverted S-shaped two-level mortise chutes mouth plug, so that on board and the board's surface into a docking plane. The present utility model is characterized by: the traditional single-level floor of the mouth of the tenon slot on the basis of a rate increase at the bottom of the trough mouth tenon convergence, so that the only floor in the process will not be used because of environmental temperature and humidity changes and the emergence of cracks or deformation. | |
| The sovereignty of | |
| The right to request a book, a fast-loading self-locking on the floor, it has a plate and tenon slot plug-in board composition, its features are: board and the board through the vertical section was inverted S-shaped two-level mortise chutes mouth plug, so that Board and the board on a flat surface into a docking. | |